

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

[5/sa/com.almanahj//:https](https://www.almanahj.com/sa/5)

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

[https://almanahj.com/sa/5](https://www.almanahj.com/sa/5)

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/53>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الخامس اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade5>

[sacourse/me.t//:https](https://www.almanahj.com/sa/course)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

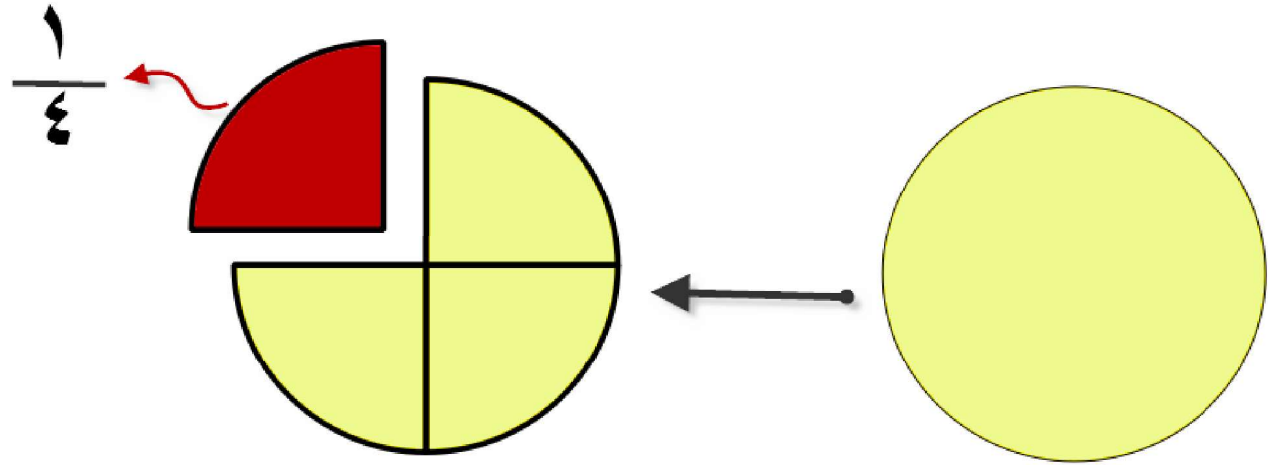


الفصل السادس الكسور الاعتيادية



الْكَسْرُ الْإِعْتِيَادِيّ

$$\frac{4}{4} \div 1 = \frac{1}{4}$$



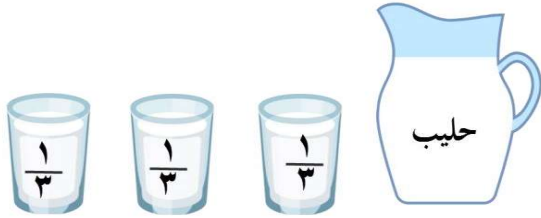


الكسْرُ الاعْتِيَادِيُّ: هُوَ عَدَدٌ يُمَثِّلُ جُزْءًا مِنْ كُلِّ أَوْ مِنْ مَجْمُوعَةٍ.

تعريف
المفردة

إِذَا قَسَّمْ وَعَاءٌ وَاحِدٌ مِنَ الحَلِيبِ إِلَى ٣ أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ،
فسيكونُ فِي كُلِّ كُوبٍ $\frac{1}{3}$ (ثُلُثٌ) كِمِّيَّةِ الحَلِيبِ.

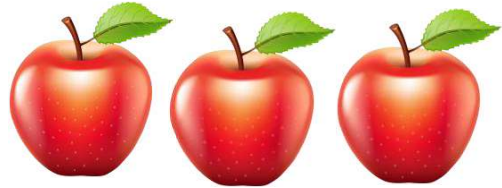
مثال



$\frac{1}{3}$ يُمَثِّلُ كَسْرًا اعْتِيَادِيًّا.

يُرِيدُ أَحْمَدُ وَمَاهِرٌ أَنْ يَتَقَاَسَمَا ثَلَاثَ تَفَاحَاتٍ فِيمَا بَيْنَهُمَا بِالتَّسَاوِي، مَا
نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْهُمَا؟

سؤال





الْبَسْطُ

الْبَسْطُ → $\frac{2}{5}$

الْبَسْطُ يَدُلُّ
عَلَى عِدَدِ الْأَجْزَاءِ



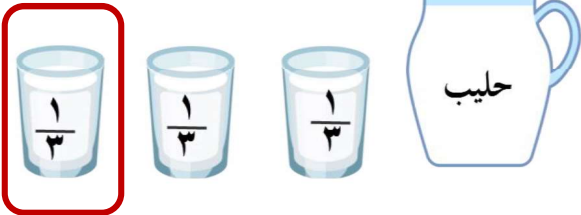
البَسْطُ: هو العددُ العُلويُّ في الكسرِ وهو يدلُّ على عددِ الأجزاء التي يتمُّ اختيارُها أو تحديدها من الكلِّ.

تعريف
المفردة

يُمثِّلُ الكوبُ الواحدُ من الحليبِ جزءًا من ٣ أجزاءٍ مُتساويةٍ،
أي كُلُّ كوبٍ يدلُّ على (ثلثِ) الوعاءِ.

مثال

الجزءُ العُلويُّ من الكسرِ (البسطُ) $\rightarrow \frac{1}{3}$



حدِّد البسطَ في الكسرِ التالي، ووضِّحْ ماذا يُمثِّلُ؟

سؤال

$$\frac{5}{7}$$



المَقَام

المقام $\rightarrow \frac{2}{5}$







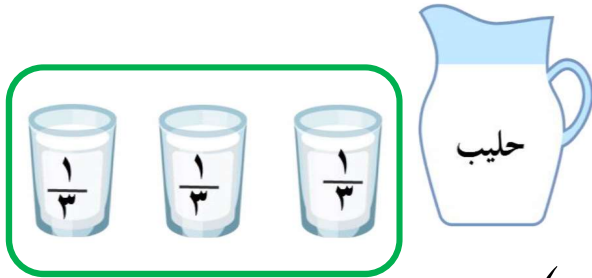
معالقمة

المَقَامُ: هو العددُ السُّفْلِيُّ في الكسرِ وهو يدلُّ على عددِ كلِّ الأجزاء.

تعريف
المفردة

وعاءٌ مملوءٌ بالحليبِ يكفي لِمَلءِ ثلاثةِ أكوابٍ.
عددُ الأكوابِ يدلُّ على عددِ كلِّ الأجزاء
في الكسرِ ويُسمَّى المَقَامُ.

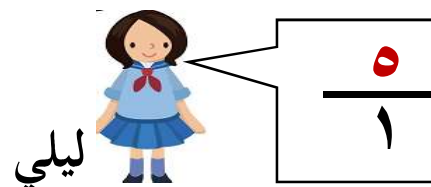
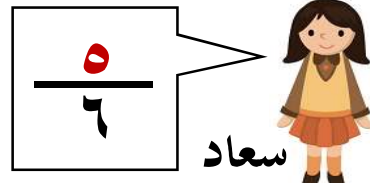
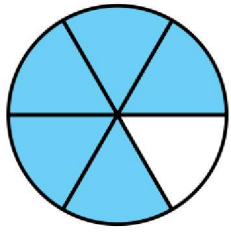
مثال



المَقَامُ (الجزءُ السُّفْلِيُّ مِنَ الكسرِ) $\rightarrow \frac{1}{3}$

كتبتُ سعادٌ وليلى الكسرَ الاعتياديَّ الذي يُمثِّلُ الأجزاء المُلَوَّنة في الشكلِ التَّالي،
أيهما كانت إجابتها صحيحةً، ولماذا؟

سؤال





الْعَدَدُ الْكَسْرِيُّ



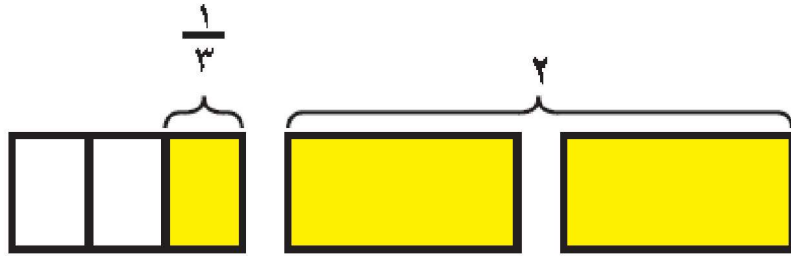
عدد كسري

$$\frac{1}{2}$$



العدد الكسريُّ: هو عددٌ يتكوَّن من عددٍ صحيحٍ وكسرٍ، وهو عددٌ قيمتهُ أكبرُ من أو تُساوي الواحدَ.

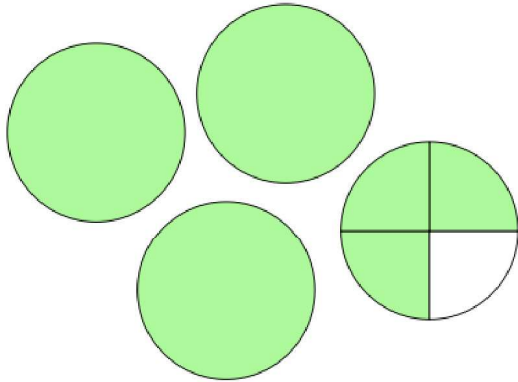
تعريف
المفردة



عدد صحيح
كسر

النموذجُ المُجاوِزُ
يُمثِّلُ عددًا كسريًّا

مثال

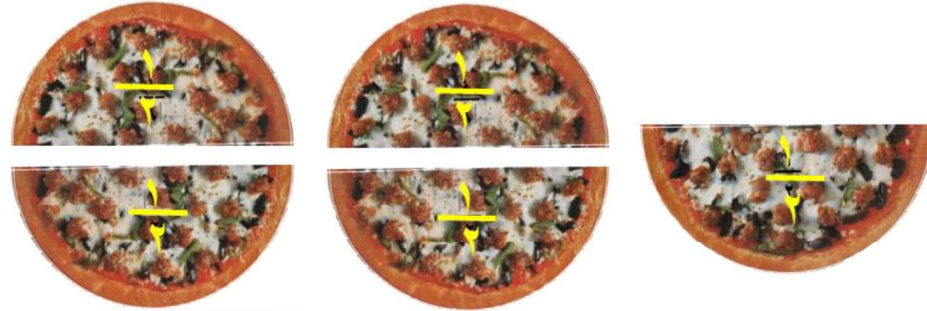


اكتب العدد الكسريَّ المُمثِّلَ بالنموذجِ التالي:

سؤال



الْكَسْرُ غَيْرُ الْفِعْلِيِّ



كسر غير فعلي

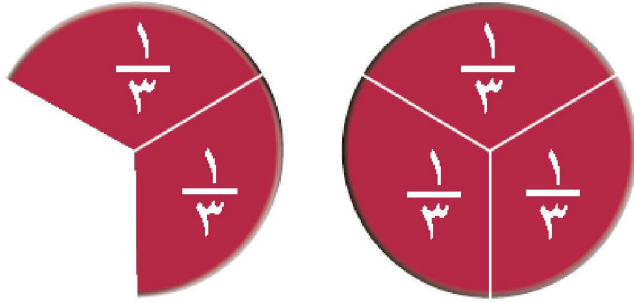
$$\frac{5}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$



الكسر غير الفعلي: هو كسر بسطه أكبر من مقامه أو يساويه.

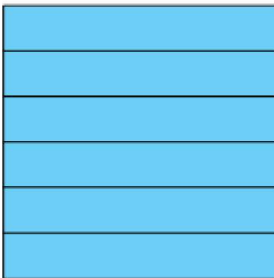
تعريف
المفردة



في النموذج المجاور:
يوجد ٥ أثلاث، ويمكن كتابته
بصورة كسر $\frac{5}{3}$

مثال

وبما أن البسط أكبر من المقام فيسمى كسرًا غير فعلي.



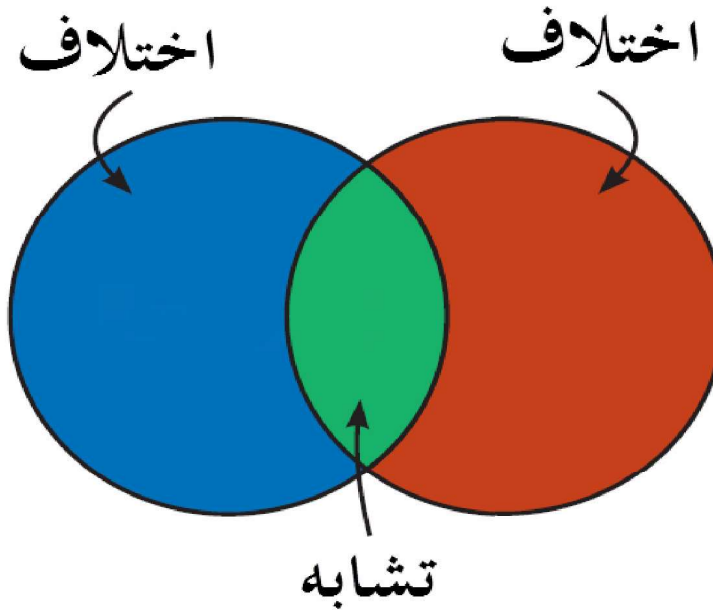
اكتب الكسر غير الفعلي الذي يمثله النموذج التالي:

سؤال



أَشْكَالُ فِئ

أستطيعُ بأشكالِ فِئ
معرفةَ العناصرِ
المُشتركةِ



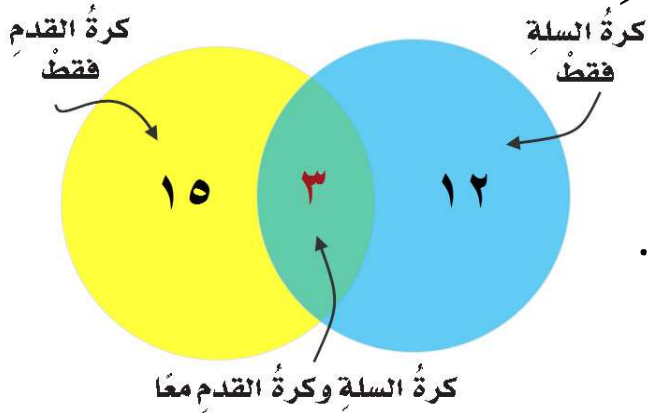


أشكالٌ فن: هي عبارة عن أشكالٍ مُتداخلةٍ تُبيِّنُ العناصرَ المُشتركةَ بينَ مجموعتينِ أو أكثرَ، وتكونُ العناصرُ المُشتركةُ في منطقةِ التداخلِ.

تعريف
المفردة

الشكلُ المجاورُ يُمثِّلُ شكلَ فنٍ، ويوضِّحُ عددَ الطلابِ الذينِ يلعبونَ كُرَةَ السَّلَّةِ فقط (١٢ طالبًا)،
والذينِ يلعبونَ كُرَةَ القَدَمِ فقط (١٥ طالبًا)،
وعددُ الطلابِ الذينِ يلعبونَ اللُّعْبَتَيْنِ معًا ٣ طلابٍ.

مثال

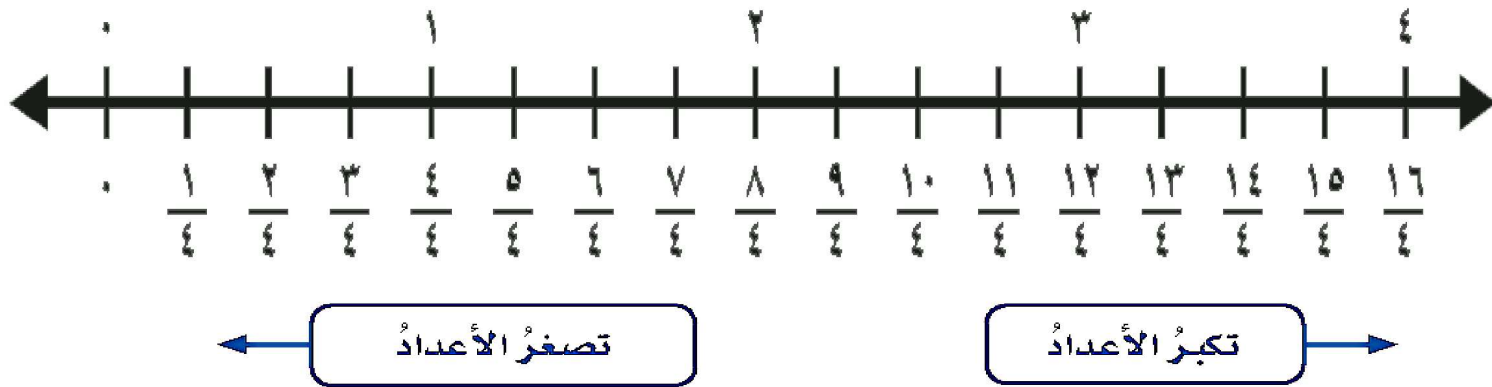


وَضِّحْ كَيْفَ تُسَاعِدُكَ خُطَّةُ التَّمثِيلِ بِأَشْكَالٍ فِنِ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ؟

سؤال



خَطُّ الأَعْدَادِ



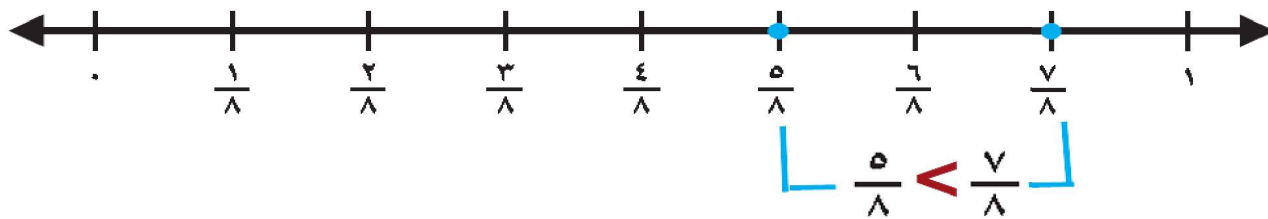


خَطُّ الأَعْدَادِ: هو خَطُّ عَلَيْهِ أَعْدَادٌ مُرْتَبَةً، يُسْتَعْمَلُ لِلْمُقَارَنَةِ بَيْنَ الأَعْدَادِ.

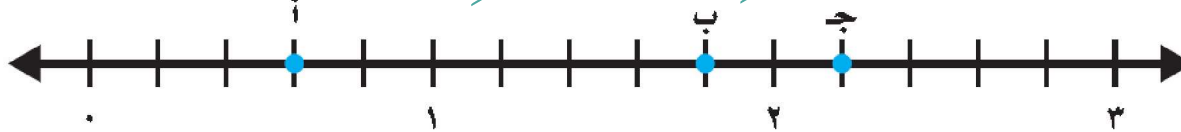
تعريف
المفردة

يُمْكِنُ عِنْدَ مُقَارَنَةِ الكَسْرَيْنِ $\frac{5}{8}$ وَ $\frac{7}{8}$ نَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ،
يُوجَدُ 8 أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ بَيْنَ الصَّفْرِ وَ 1.
بِمَا أَنَّ $\frac{7}{8}$ تَقَعُ عَلَى يَمِينِ $\frac{5}{8}$ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ، فَيَكُونُ هُوَ الأَكْبَرُ.

مثال



اُكْتُبِ الكَسْرَ أَوْ العَدَدَ الكَسْرِيَّ المُمَثَّلَ بِكُلِّ نَقْطَةٍ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ الآتِي:



سؤال